

1. Introducción

1. PROPÓSITO

Este documento presenta el Plan de Muestreo Fuera del Sitio (OSP por sus siglas en inglés) para la investigación fuera del sitio cerca del antiguo sitio de la instalación PureGro (Sitio), ubicado en 1025 River Drive, Brawley, California (Figuras 1 y 2). El OSP presenta el alcance del muestreo para determinar si las partículas contaminadas del sitio han migrado y depositado fuera del sitio a través del polvo arrastrado por el viento. El 10 de diciembre de 2018, el Departamento de Control de Sustancias Tóxicas (DTSC por sus siglas en inglés) celebró una reunión pública para el Plan de Acción de Remediación (RAP) propuesto por el Sitio. Durante esta reunión, los miembros de la comunidad expresaron preocupación por la propagación de contaminantes a áreas fuera del sitio. Este OSP ha sido desarrollado por DTSC para abordar las preocupaciones de la comunidad y evaluar la migración de contaminantes fuera del sitio desde el sitio PureGro.

2. OBJETIVOS DE OSP

Los principales objetivos del OSP son:

- Evaluar muestras de suelo recolectadas de áreas fuera de la instalación PureGro (fuera del sitio) para determinar:
 - Si los contaminantes, identificados como factores de riesgo en la antigua instalación PureGro, han migrado fuera del sitio.
 - Si los contaminantes detectados en las muestras de suelo fuera del sitio están presentes en concentraciones superiores a los niveles de detección basados en riesgos residenciales según la Nota 3 de Evaluación de Riesgos para la Salud Humana (HHRA) del DTSC.
 - Para determinar si las áreas identificadas como áreas de asentamiento de polvo según el Modelo de Dispersión de Aire presentado por la Junta de Recursos del Aire de California (CARB), se han visto afectadas por la contaminación de PureGro.

Los componentes que se evaluarán incluirán cuatro contaminantes identificados como factores de riesgo para los receptores en el sitio en la Evaluación de Riesgos para la Salud Humana de 2010: disulfotón, forato, pentacloronitrobenceno y dieldrina.

El OSP presenta ubicaciones de muestra propuestas para la evaluación de detección fuera del sitio. Los protocolos y métodos de muestreo descritos en el

OSP se utilizarán para cualquier esfuerzo de muestreo futuro si se considera necesario.

Se requerirán Derechos de Entrada (ROE por sus siglas en inglés) para ingresar a propiedades fuera del sitio, por lo tanto, las ubicaciones de muestra que se muestran en este OSP son aproximadas. Las ubicaciones finales se determinarán una vez que se obtengan las ROE y se reflejarán en el Informe posterior. Las muestras se recolectarán de áreas sin pavimentar y no perturbadas de paisaje vegetal.

3. AGENCIA RESPONSABLE, AGENCIAS DE APOYO Y ENTIDADES PARTICIPANTES

DTSC es la agencia que supervisa esta investigación de muestreo. CARB ha brindado apoyo ayudando al DTSC en el desarrollo de mapas de modelado de dispersión del aire para ayudar a guiar el alcance del trabajo de esta investigación.

4. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

La siguiente tabla presenta la lista del personal clave del proyecto, su información de contacto y responsabilidades.

Información de contacto y responsabilidades del personal clave del Proyecto:

Título	Nombre	Número de teléfono	Responsabilidades
Gerente de Proyecto de DTSC	Daniel Cordero	(714) 484-5428	Coordina, organiza y planifica las actividades de recolección de muestras.
Geólogo de DTSC / Líder del Equipo	James Wilkinson	(714) 484-5407	Colección de muestra, documentación, empacando y envío de muestras.
Toxicólogo de DTSC	Shukla Roy-Semmen	(714) 484-5448	Desarrolla de insumos de decisión para la evaluación de riesgos, cuando es apropiado.